```
┌─────────────────────────────────────┐
│                                     │
│   ProducerBase< HttTypes >          │
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│                                     │
│   TTbarGenDecayModeProducer         │
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```